PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley, Keswick-Cumberland / Prof. Dr. Takewo Hemmi, Kyoto / Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. Köhler, Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Canberra / Prof. Dr. H. M. Quanjer, Wageningen Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest / Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. Gäumann Zürich

M. Klinkowski Aschersleben

H. Richter Berlin-Dahlem

BAND 28

Mit 175 Abbildungen

1957

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen

BERLIN SW 68, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Printed in Germany by A. W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 28. BAND

Abhandlungen

BAUMEISTER, GABRIELE, Über Nebenfruchtformen bei *Tryblidiella hysterina* (Duf.) Shear. Mit 3 Abb. 445

BERCKS, R., und GEHRING, F., Über Verwandtschaftsbeziehungen und Konzentrationsverhältnisse bei Viren der Tabak-Ringspot-Gruppe. Mit 2 Abb. 57

BUTIN, H., Untersuchungen über Resistenz und Krankheitsanfälligkeit der Pappel gegenüber *Dothichiza populea* Sacc. et Br. Mit 3 Abb. 353

CANOVA, A., Ricerche intorno ad una virosi del pomodoro (mal della striscia). I. Individuazione dell'agente infettivo. Con 5 figure 343

CANOVA, A., Ricerche intorno ad una virosi del pomodoro (mal della striscia). II. Presenza del virus sui semi e nel terreno 415

CORBAZ, R., Recherches sur le genre *Didymella* Sacc. Avec 10 figures 375

COSTA, A. S., Anthocyanosis, a Virus Disease of Cotton in Brazil. With 2 plates (9 figures) 167

COSTA, A. S., FRANCO DO AMARAL, J., VIEGAS, A. P., SILVA, D. M., TEIXEIRA, C. G., and PINHEIRO, E. D., Bacterial halo blight of coffee in Brazil. With 3 figures 427

GÄUMANN, E., und LOEFFLER, W., Über die Wirkung von Fusarinsäure auf die Wasserpermeabilität der Markzellen von Tomatenpflanzen. Mit 1 Abb. 319

HEIN, A., Beiträge zur Kenntnis der Viruskrankheiten an Unkräutern. I. Das *Malva*-Virus. Mit 8 Abb. 205

HILLE, M., und BRANDES, J., Elektronenmikroskopische Untersuchung der Sporenoberfläche einiger *Ustilago*-Arten. Mit 11 Abb. 104

KLINKOWSKI, M., und SCHMELZER, K., Beiträge zur Kenntnis des Virus der Tabak-Rippenbräune. Mit 12 Abb. 285

KÖHLER, E., Über die Beziehung zwischen Viruskonzentration von Impflösungen und Infektionshäufigkeit. II. Das übereinstimmende Verhalten verschiedener Virusarten. Mit 6 Abb. 451

KUHFUSS, K.-H., Beitrag zur Methodik der Fungizidprüfung von Naß- und Trockenbeizmitteln. Mit 1 Abb. 281

MÜLLER, K. O., and MUNRO, J., The Affinity of Potato Virus Y Infected Potato Tissues for Dilute Vital Stains. With 3 figures 70

NIEMANN, E., Taxonomie und Keimungsphysiologie der *Tilletia*-Arten von Getreide und Wildgräsern. Mit 18 Abb. 113

PAUL, H. L., Spektralphotometrische Untersuchungen über die Virusvermehrung in Tabak. Mit 8 Abb. 307

Quantz, L., Zum Nachweis des Luzernemosaikvirus in Deutschland und Italien. Mit 16 Abb. 83

Rennerfelt, E., Untersuchungen über die Wurzelfäule auf Fichte und Kiefer in Schweden. Mit 9 Abb. 259

Schmelzer, K., Beiträge zur Kenntnis der Übertragbarkeit von Viren durch *Cuscuta*-Arten. Mit 20 Abb. 1

Schmidle, A., Über Infektionsversuche an Apfelbäumen mit *Phytophthora cactorum* (Leb. et Cohn) Schroet., dem Erreger der Kragenfäule. Mit 12 Abb. 329

Scholl, R., Weitere Untersuchungen über Veränderungen der Reaktionslage des Birnbaumes (*Pirus communis* L.) gegenüber der Mistel (*Viscum album* L.) 237

Sörgel, G., Vergleichende Untersuchungen über die Konidienkeimung von *Mycosphaerella pinodes* (Berk. et Blox.) Stone, *Ascochyta pisi* Lib. und *Ascochyta pinodella* Jones in Abhängigkeit von der Temperatur. Mit 14 Abb. 187

Turian, G., Exaltation de l'activité phosphatasique dans le latex d'*Euphorbia verrucosa* L. parasitée par *Uromyces scutellatus* (Schr.) Lév. Ses relations avec le métabolisme auxinique 275

Zogg, H., Über die Beeinflussung von Pathogenität und Wachstum pflanzlicher Parasiten. I. Wirkung der Vorkultur auf verschiedene Fußkrankheitserreger bei Getreide 423

Kurze Mitteilungen

Schmelzer, K., Die Passage durch *Stellaria media* in ihrer Bedeutung für die mechanische Übertragung von Viren an Nelken. Mit 1 Abb. 457

Besprechungen

Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur 1940—1945 (2 Teilbände), 1950 und 1951 (je 1 Band) 461

31. Deutsche Pflanzenschutztagung (Kassel, 10.—14. X. 1955) 462

Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Band 5, Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen, 2. Teil, 5. Aufl., 3. Lief.: *Heteroptera, Homoptera*, I. Teil 235

Köhler, H., Einführung in die Methoden der pflanzlichen Antibiotikaforschung 462

Mühle, E., Rostpilze 236

Paech, K. and Tracey, M. V., Modern Methods of Plant Analysis (Moderne Methoden der Pflanzenanalyse). 4. Bd., 1955 110

Paech, K., and Tracey, M. V., Modern Methods of Plant Analysis (Moderne Methoden der Pflanzenanalyse). 1. Bd., 1956 111

Schander, H., Die Bodenmüdigkeit bei Obstgehölzen 464